

題目：靜靜~跟我來

校名：八卦國小

指導老師；林俐君、柯芷昀、廖家興、黃鈺雯

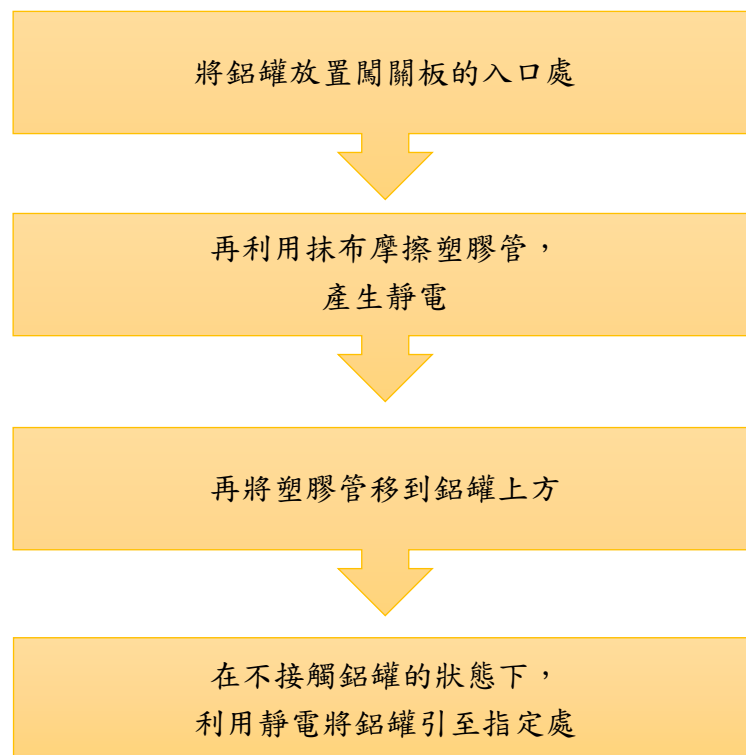
一、旨趣

(一) 了解兩個物體彼此相互摩擦而產生靜電的現象

二、使用器材：

PP板(闖關板)、塑膠管、抹布、鋁罐

三、活動過程：



四、活動啟示(原理探討)

1. 物體有相同數量的正電荷和負電荷均勻的分佈在物體，因為正負電量相同，所以不帶電。

2. 但是當塑膠管摩擦抹布或衣服時，有些「負電荷」就會從抹布或衣服，跳到塑膠管上，所以摩擦的那一面，就帶有多餘的「負電荷」，稱為帶負電。當拿著摩擦過的塑膠管（帶負電）靠近鋁罐時，自然會吸引物品中的正電荷，所以鋁罐就會跟著摩擦過的塑膠管前進了。